

UNIVERSIDAD DE SONORA
RELACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS Y MATERIALES
DE LA DIVISION DE INGENIERIA

Nota.- Investigaciones terminadas y en proceso, según nombre del proyecto, responsable, otros participantes (profesores, investigadores, alumnos), fuente y monto de financiamiento: interno o externo (OPERATIVO, FOMES, PROADU, PIFI, Produce; CONACYT, SECTOR PRODUCTIVO O GOB., otros).

PROYECTO	RESPONSABLE	FECHA REG./ TERMINO	FINANCIAMIENTO		
			PPAL.	MONTO	OTROS
Luminiscencia térmicamente estimulada de un nuevo fósforo de ZnS expuesto a radiación Beta	CATALINA CRUZ VÁZQUEZ	2006/	INTERNO		
Síntesis y Estudios de reconocimiento molecular de nuevos Azaciclofanos y aza corona Éteres.	KAREN LILIÁN OCHOA	2006/	INTERNO		
Síntesis de nuevos ligantes multiaromáticos con capacidad de coordinación selectiva a metales	LORENA MACHI LARA	2006/	INTERNO	\$10,000.00	
Síntesis y Estudios de reconocimiento molecular de nuevos Azaciclofanos y aza corona Éteres.	KAREN LILIÁN OCHOA	2007/2010	CONACYT	\$498,000.00	
Síntesis y Propiedades Termoluminiscentes de Nuevos Fósforos de ZnO y ZnS Modificados Químicamente	CATALINA CRUZ VÁZQUEZ	2006/		\$ 100 000.00	
Efecto de la Solución de Reacción/Sustrato en la Síntesis de Películas Delgadas de In ₂ S ₃ por Deposición Química	MÉRIDA SOTELO LERMA	2004/2007	CONOCYT	\$ 511 720.00	
Preparación por extrusión y caracterización de películas poliméricas electroconductoras con uso potencial en biosensores para ácido úrico y urea	MA. MÓNICA CASTILLO ORTEGA	2004/2006	CONACYT FONDO SECTORIAL SALUD	\$ 1 065 000	
Preparación de materiales para transporte de iones metálicos pesados y moléculas biológicamente importantes	ROSA ELENA NAVARRO	2004/2006	CONVOCATORI A 2003 CONACYT	\$ 400 000.00	

Síntesis y Estudios de Reconocimiento Molecular de Nuevos Anfitriones Semisintéticos Derivados de la Tubocurarina y la Tetrandrina	DRA. KAREN LILLIAN OCHOA	2004/2006	PROMEP ("APOYO A LA INCORPORACIÓN DE NUEVOS PTC")	\$ 543,000.00	
"Obtención de los parámetros cinéticos de nuevos fósforos termoluminiscentes de ZnS"	CATALINA CRUZ VÁZQUEZ	BECA-AYUDANTÍA 2007-	INTERNO		
"Síntesis de películas delgadas de CdS: Ni por deposición de baño químico (DBQ) en función de la temperatura, su caracterización óptica y eléctrica.	MÉRIDA SÓTELO LERMA	BECA-AYUDANTÍA 2007-	INTERNO		
"Estudio de Propiedades de Hinchamiento en Hidrogeles de Redes interpenetradas formadas por poli(acrilamida) y poli(ácido-glutámico)"	DORA EVELIA RODRÍGUEZ FÉLIX	BECA-AYUDANTÍA 2008-	INTERNO		
"Síntesis y Caracterización de Nanopartículas de Plata, Hierro y Paladio".	JUDITH TANORI CÓRDOVA	BECA-AYUDANTÍA 2008-	INTERNO		
Síntesis de materiales manométricos de Au, Ag y Co, y bimetálicos Cu-Fe, Fe-Pd, Cu-Au y Co-Au.	JUDITH CELINA TANORI CORDOVA	SEPT-2007 AGOST-2010	INTERNO		
Síntesis de Análogos del Éster Fenolítico del Ácido Cafeico (CAPE): determinación de sus propiedades antioxidante mediante voltametría cíclica y DPPH, el cual se desarrollará en la Universidad Veracruzana.	ROSA ELENA NAVARRO GAUTRIN	SABÁTICO, 2008-	INTERNO		
<i>Desarrollo de elastómeros conductores utilizando técnicas de solvatación y difusión del monómero en una matriz de sbr</i>	JOSÉ CARMELO ENCINAS ENCINAS	BECA-AYUDANTÍA 2008-	INTERNO		
<i>Método alternativo para la síntesis de ZNS y evaluación de sus propiedades para la detección y dosimetría de radiaciones</i>	CATALINA CRUZ VÁZQUEZ	BECA-AYUDANTÍA 2008-	INTERNO		
<i>Síntesis de películas delgadas de calcogenuros de zinc cadmio</i>	MÉRIDA SÓTELO LERMA	BECA-AYUDANTÍA 2007-	INTERNO		

<i>Síntesis y caracterización de nanopartículas poliméricas a base de pblg-bencilamina y pblg-peg</i>	MARTINEZ BARBOSA MARIA ELISA	F.TERMINO:31/AG OSTO/2009	INTERNO		
<i>Estudio de hidrogeles de redes interpretadas formadas por poli(acilamida) y poli (ácido-glutámico) como un sistema de liberación controlada de teofilina</i>	RODRIGUEZ FELIX DORA EVELIA/ CASTILLO ORTEGA MA. MONICA GRIJALVA MONTEVERDE HERIBERTO	F.INICIO:01/ENER O/2008 F.TERMINO:31/DI CIEMBRE/2009	INTERNO		
<i>Preparación de mezclas poliméricas electroconductoras con aplicación potencial en biosensores.</i>	CASTILLO ORTEGA MA. MONICA/ RODRIGUEZ FELIX DORA EVELIA GRIJALVA MONTEVERDE H.	F.INICIO:18- AGOS/2008 F.TERMINO: 17/AGOS/2010	INTERNO		
<i>Síntesis de nuevos ligandos y complejos de gd3+ como posibles agentes de contraste de imagen</i>	NAVARRO GAUTRIN ROSA ELENA/ MACHI LARA LORENA	F. INICIO: NOV. 2008 F.TERMINO: DIC.2009	INTERNO		
<i>Estudio de hidrogeles en red interpenetradas formadas por poli(acrilamida) y poli(ácido-y-glutámico) como un sistema de liberación controlada de teofilina</i>	RODRÍGUEZ FÉLIX DORA EVELIA	BECA- AYUDANTÍA 2	INTERNO		
<i>Síntesis de agentes quelantes fluorescentes derivados de ácidos poliaminopolicarboxílicos funcionalizados con grupos de pireno</i>	MACHI LARA LORENA/ PEREZ GONZALES REFUGIO, SANTACRUZ ORTEGA HISILIA	F.INICIO: AGOSTO/2008 F.TÉRMINO: AGOSTO/2009	INTERNO		
<i>Control de la Forma y el Tamaño en la Síntesis de Nanomateriales Utilizando Métodos Biomiméticos”</i>	DRA. JUDITH CELINA TÁNORI CÓRDIVA,	2000-	CONACYT	\$1,019,248.00	

Desarrollo de Sensores Moleculares Fluorescentes para la Detección de Iones de Metales de Transición y Moléculas Biológicas en Solución Acuosa”	DRA. LORENA MACHI LARA	2000-2004	CONACYT	\$475,786.00,	
Síntesis y Caracterización de Compositos CdSe y CdS en Zeolitas”	DRA. MÉRIDA SOTELO LERMA	2000-2004	CONACYT	\$202,000.00	

